FAMILY COMPUTER NETWORK SYSTEM

ファミリー コンピュータ™

通信 アダプタ セット

取扱説明書

FAMICOM FAMILY

Nintendo®

改訂版5

―通信アダプタセット取扱説明書―

このたびは任天堂〝ファミリーコンピュータ通信アダプタセット〟を
お買いあげいただきまして、ありがとうございました。

ご使用の前に取り扱い方、使用上の注意等、この「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しい使用法でご愛用ください。
なお、この「取扱説明書・保証書」は、大切に保管してください。

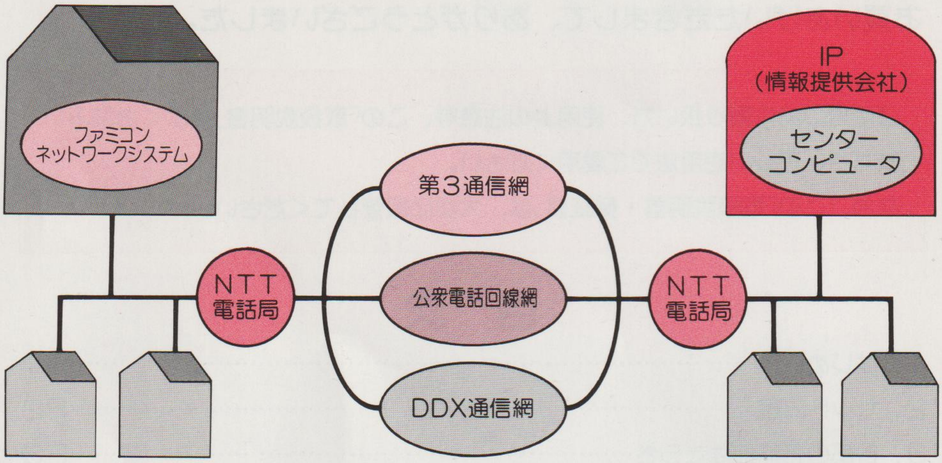
目　次

この装置は、第三種情報装置（住宅地域又はその隣接した地域において使用されるべき情報装置）で住宅地域での電波障害防止を目的とした情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）基準に適合しております。
しかし、本装置をラジオ、テレビジョン受信機に近接してご使用になると、受信障害の原因となることがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

1.はじめに

この通信アダプタセットをファミリーコンピュータに接続することでファミリーコンピュータがＮＴＴの電話回線（公衆回線通信網およびＤＤＸ通信網）を利用するデジタル通信用機器になります。

ファミリーコンピュータネットワーク構想



必要な機器

●通信をされるには通信アダプタセットの他に次の機器が必要です。

①ファミリーコンピュータ

注）ファミリーコンピュータには２つのタイプがあります。

●ＨＶＣ-001：ＲＦ出力仕様タイプ

●ＨＶＣ-101：ＡＶ出力仕様タイプ

どちらのファミリーコンピュータに接続してもご使用になれます。

尚、この取扱説明書中の説明図等は、ファミリーコンピュータ（ＨＶＣ-001）向けに描かれていますが、ＡＶ仕様ファミリーコンピュータ（ＨＶＣ-101）をご使用になる場合はファミリーコンピュータ本体部分を置き換えてご覧ください。

※ファミリーコンピュータとテレビおよびビデオへの接続（P.５下の全体接続図中）はタイプによって異なるため、それぞれのファミリーコンピュータの取扱説明書をご覧ください。

②テレビ

③通信カートリッジ（通信のためのプログラム内蔵）

《注》 通信アダプタはダイヤリング機能を備えておりますので新たに電話機を購入していただく必要はありません。

電話宅内工事について

●電話回線と接続してご使用いただきますが、ご利用になる電話機や電話コンセントの種類によっては電話宅内工事が必要(お客様ご負担)となる場合があります。
詳しくはP5、P6**〈機器の接続方法〉**をご覧ください。

●工事については、最寄りのNTT支店営業所(電話料金請求書に記載されている電話番号)に電話でお申し込みいただくか、または通信アダプタをお取りつけになる電話からダイヤル「116」にお申し込みください。

DDX-TPとは

●本機はNTTのパケット交換サービスを受ける事ができます。このパケット交換サービスの「DDX-TP」は高速・高品質のデータ通信のためのデジタル交換網で、しかも通信料金の遠近格差が少なくなっています。

●DDX-TPを利用される場合はあらかじめNTTへ申し込み手続きが必要ですので、最寄りのNTT支店営業所にお申し込み願います。

《注》＊通信カートリッジの内容やセンターのシステムによってDDX-TPを使わないサービスがあります。又、NTT電話交換機の種類によってはDDX-TPが利用できない場合もありますので、詳しくは通信カートリッジの取扱店にご相談ください。

＊DDX-TPには「**網(もう)ID方式**」と「**パスワード方式**」があります。ご利用になる通信カートリッジの内容やセンターのサービス内容をご確認のうえ選択してください。

DDX-TPで通信をされる方へ

《注》＊ 網ID方式 と パスワード方式 があります。

網ID方式 ……NTTから利用開始日が電話で連絡されます。(原則的)

パスワード方式 ……NTTから利用開始日と共に初期パスワードが「書留」で連絡されます。

＊2回線以上ご契約の方へ(電話番号を2つ以上お持ちの方へ)
DDX-TP(網(もう)ID方式)で通信を行う場合は、DDX-TP契約電話で通信をしてください。
(契約していない電話では、通信を行うことはできません。)

端末設備接続(変更)請求書

●電話コンセントの工事やDDX-TPの申し込みの有無にかかわらず、通信アダプタセットのご使用に際しては、NTTへの届け出が必要です。添付されているハガキ「端末設備接続(変更)請求書」に切手を貼って、最寄りのNTT支店営業所へ郵送してください。

2. セット内容

このセットには次のものが入っています。

- 通信アダプタ(HVC-050)
- 通信コントローラ(HVC-051)
- モジュラーケーブル(HVC-053)
- テレホンスイッチ(HVC-054)
- 取扱説明書
- 端末設備接続(変更)請求書

《注》 通信カートリッジは通信プログラムごとの別売になります。

3. 各部の名称とはたらき

通信アダプタ(HVC-050)

●カートリッジコネクタカバー

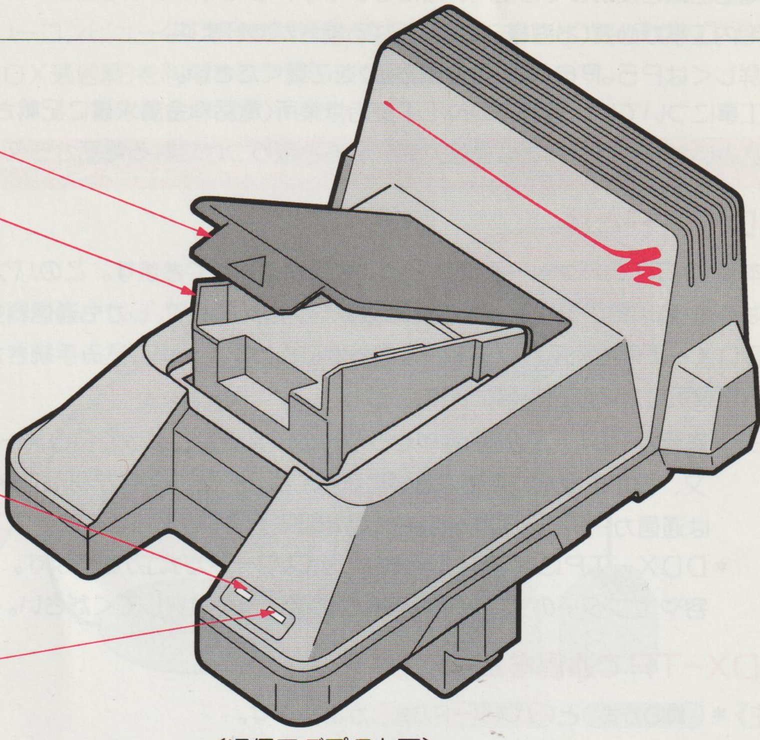
●カートリッジトレイ

●通信ランプ1(赤色)

電話の通話料金がかかっている時に点灯します。

●通信ランプ2(緑色)

通信アダプタが電話回線を使用している時に点灯します。



〔通信アダプタ上面〕

●エキスパンドコネクタ(20PIN)

拡張用コネクタです。

●電話コネクタ(ジャックカバー付)

追加電話機用のコネクタです。通信カートリッジによって使用法が異なります。詳しくは各々の通信カートリッジ取扱説明書(利用マニュアル)をご覧ください。

●電話回線コネクタ

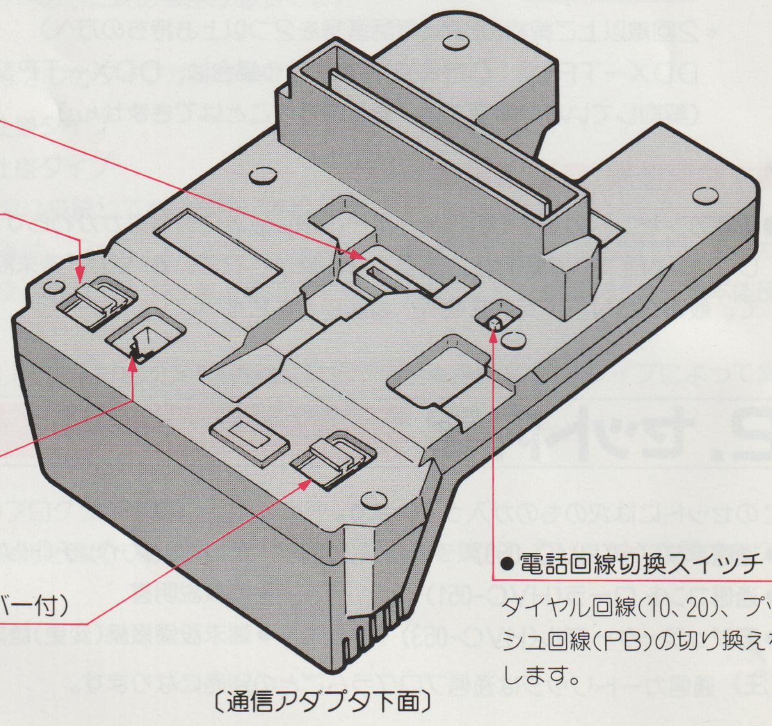
モジュラーケーブルのプラグを差し込みます。

●モジュラーコネクタ(ジャックカバー付)

拡張用コネクタです。

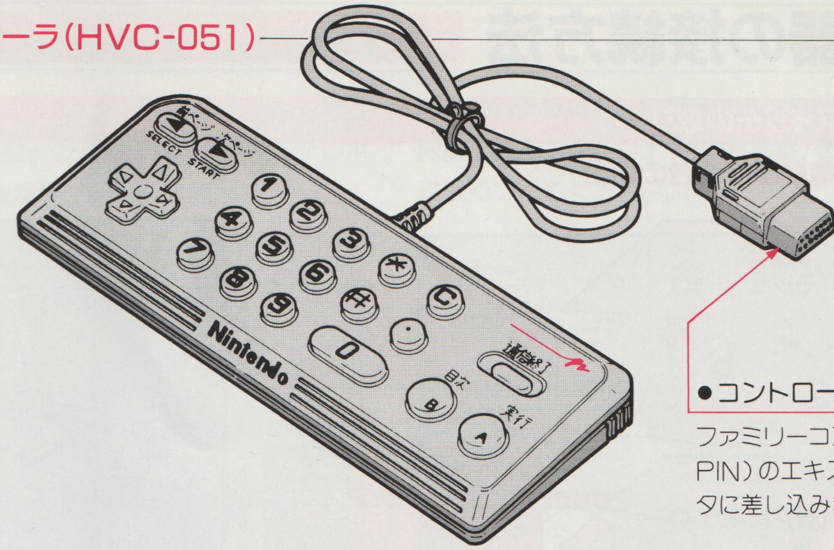
●電話回線切換スイッチ

ダイヤル回線(10、20)、プッシュ回線(PB)の切り換えをします。



〔通信アダプタ下面〕

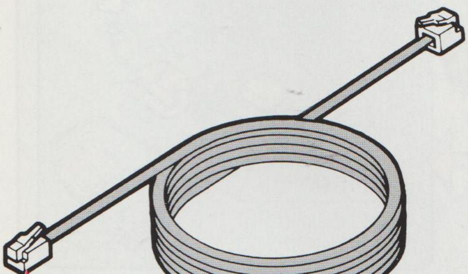
通信コントローラ(HVC-051)



●コントローラプラグ

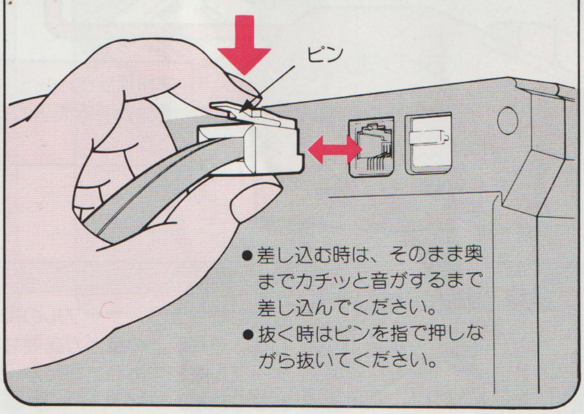
ファミリーコンピュータ(15 PIN)のエキスパンドコネクタに差し込みます。

モジュラーケーブル(HVC-053)



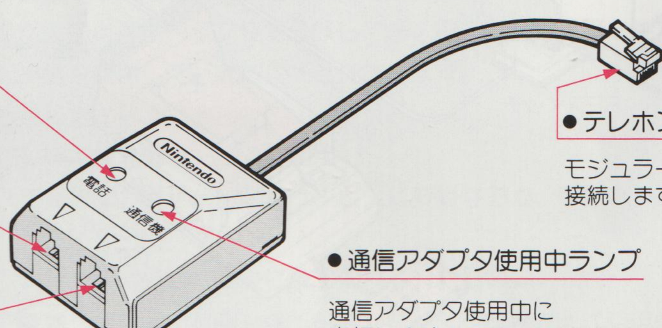
●モジュラープラグ

モジュラープラグの脱着方法



●差し込む時は、そのまま奥までカチッと音がするまで差し込んでください。
●抜く時はピンを指で押しながら抜いてください。

テレホンスイッチ(HVC-054)



●電話機使用中ランプ

電話機使用中に点灯します。

●電話機コネクタ

電話機を接続します。

●通信アダプタコネクタ

通信アダプタを接続します。

●テレホンスイッチプラグ

モジュラーコンセントに接続します。

●通信アダプタ使用中ランプ

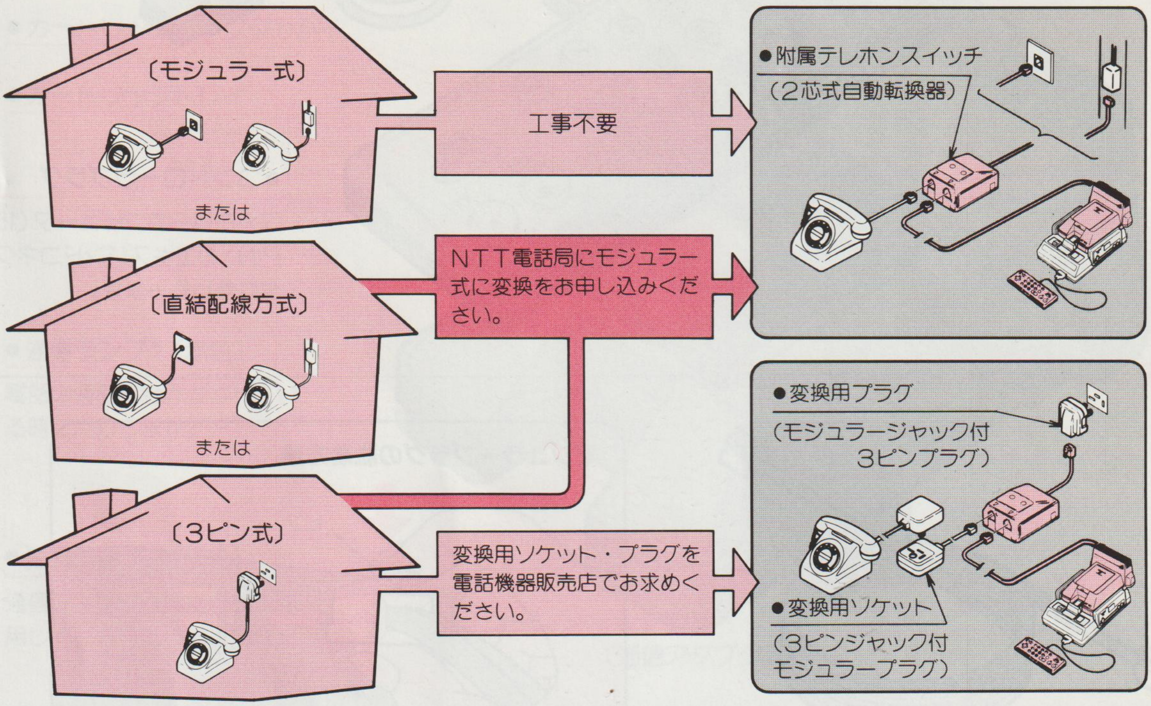
通信アダプタ使用中に点灯します。

《注》●テレホンスイッチは2芯式の自動転換器です。
●テレホンスイッチと類似する機能を持つ機器とを併用すると正しく動作しないことがあります。

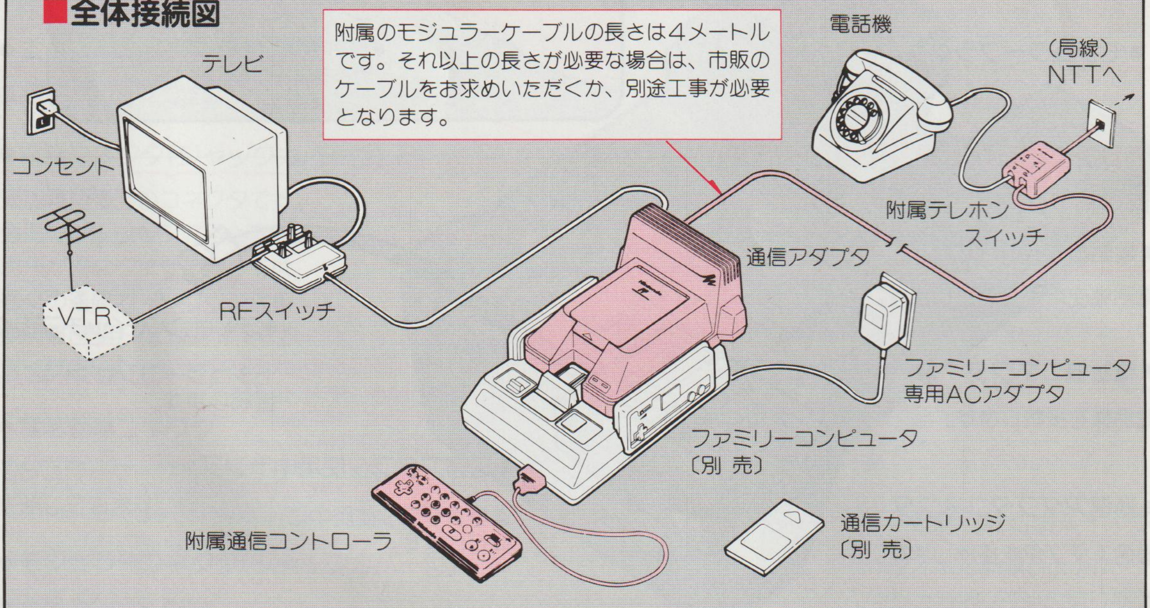
4. 機器の接続方法

1. テレホンスイッチの取りつけ

1. お持ちの電話機が1台の場合



■全体接続図



《注》本機はダイヤリング機能を備えておりますので、新たに電話機を購入していただく必要はありません。

※ファミリーコンピュータとテレビおよびビデオへの接続はファミリーコンピュータのタイプ（HVC-001・HVC-101）によって異なるため、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

2. 2台以上の電話機をお持ちの場合

基本的には下記の様な配線工事が必要になります。

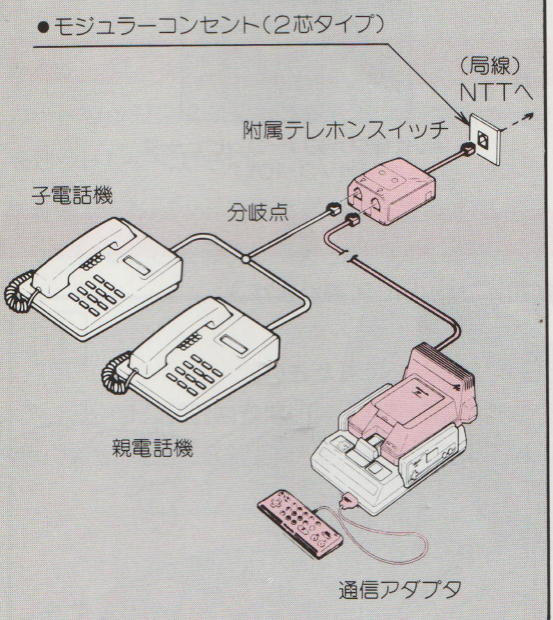
●親子電話

親電話機と子電話機との分岐点の前に附属のテレホンスイッチ(自動転換器)を取りつけてください。

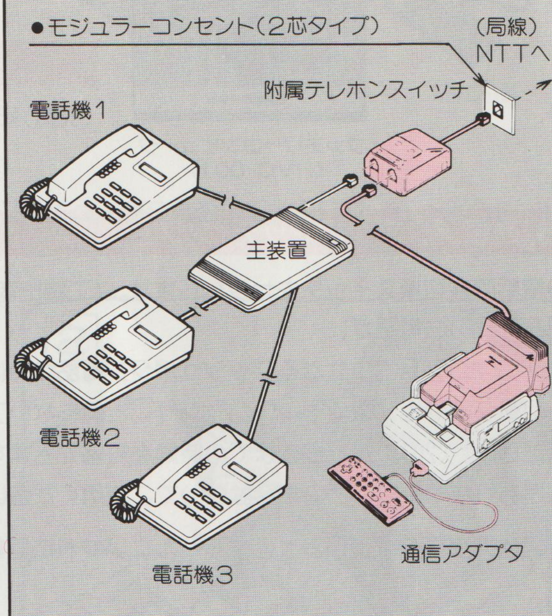
●ホームテレホン、ビジネスホンなど

附属テレホンスイッチ(自動転換器)をNTTの局線に取りつけてください。

■親子電話の取りつけ例



■ホームテレホン、ビジネスホンなどの取りつけ例

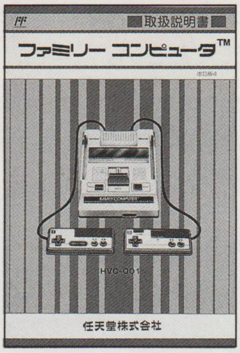


《注》

- ホームテレホン、ビジネスホン、ドアホン、新電電アダプタなどをご使用の場合やファクスなどの通信機器を併用されている場合は、モジュラー式であっても複雑な配線工事をされていることがありますので、工事を行った工事業者あるいはNTT所轄電話局にご相談ください。
- テレホンスイッチで正しく電話設備と通信アダプタを分岐しても、電話設備に支障を生ずる場合、テレホンスイッチのかわりに手動転換器を使用していただくことがあります。
  詳しくは、任天堂までお問合せください。
- Fネット(ファクシミリ通信網)等で無鳴動サービスご利用
  自動転換器は無鳴動サービスでは作動しません。鳴動サービスに変更するか、手動転換器を使用してください。
- 新電電アダプタは、テレホンスイッチで分岐した後に取り付けてください。
- 共同電話、公衆電話、ピンク電話、地域集団電話、専用電話、データ回線等ではご使用になれません。

2. ファミリーコンピュータとテレビとの接続

詳しくはファミリーコンピュータの取扱説明書をご覧ください。



ファミリーコンピュータ
(HVC-001)



AV仕様ファミリーコンピュータ
(HVC-101)

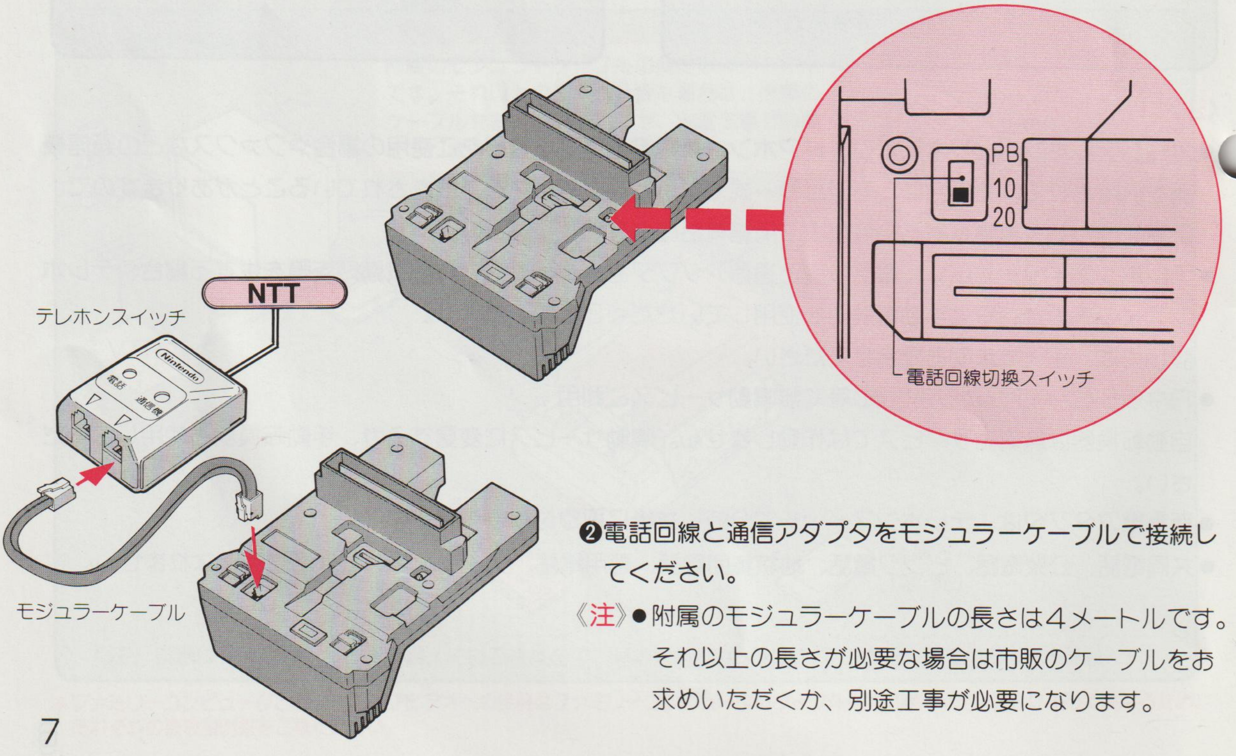
3. 通信アダプタのセッティング

❶電話回線切換スイッチをセットします。(工場出荷時は(20)にセットしてあります。)

現在お使いの電話が、

- 「ピ」「ポ」「パ」でつながるプッシュボタン電話の時は(PB)にセットしてください。
- 回転ダイヤル式電話や、「ピ」「ポ」「パ」と鳴らないプッシュ式電話の時は、(10)または(20)にセットしてください。(20)の方が接続までの時間を短縮できますが、NTTの交換機によって(20)に対応できない場合がありますので、この場合は(10)でご使用ください。

※通信アダプタはプッシュ、ダイヤルのいずれの回線でもご利用できます。

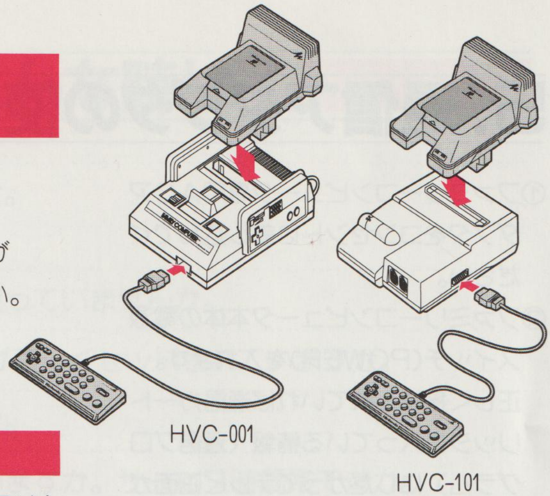


❷電話回線と通信アダプタをモジュラーケーブルで接続してください。

《注》● 附属のモジュラーケーブルの長さは4メートルです。それ以上の長さが必要な場合は市販のケーブルをお求めいただくか、別途工事が必要になります。

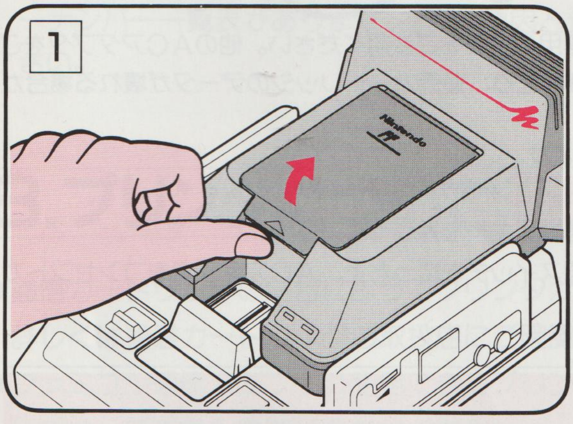
4. 通信アダプタと通信コントローラの ファミリーコンピュータへの接続

通信アダプタと通信コントローラをファミリーコンピュータにセットしてください。
※ファミリーコンピュータの電源スイッチ（POWER）がOFFになっていることを確認してから行ってください。

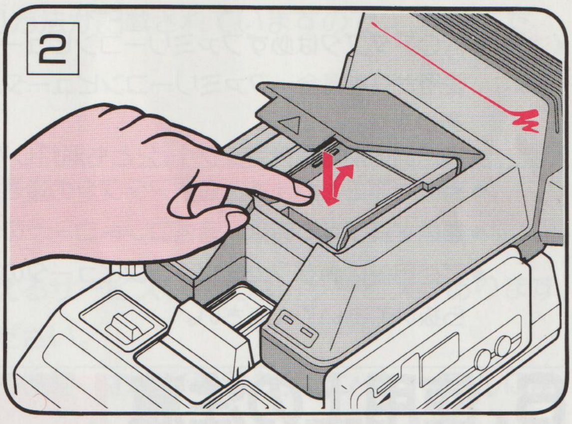


5. 通信カートリッジのセット

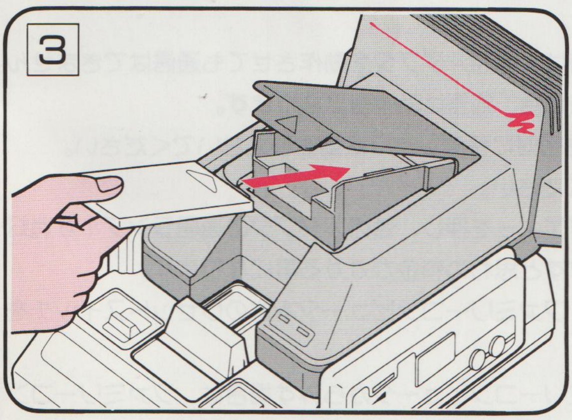
カートリッジコネクタカバーを開いて通信カートリッジ(別売)をセットしてください。
※通信カートリッジを抜き挿しする場合はファミリーコンピュータの電源(POWER)スイッチがOFFになっていることを確認してから行ってください。



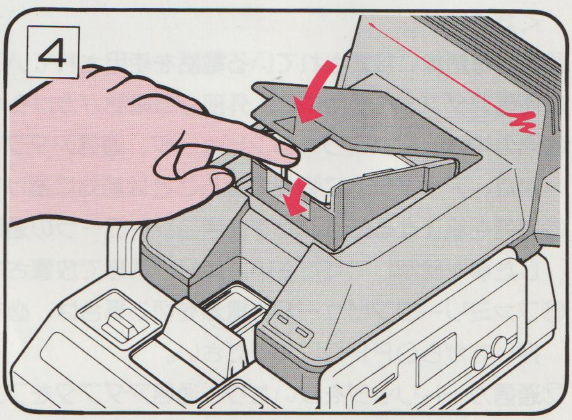
カートリッジコネクタカバーを開ける。



カートリッジトレイを下に軽く押し下げるとロックがはずれてトレイが跳ね上がります。



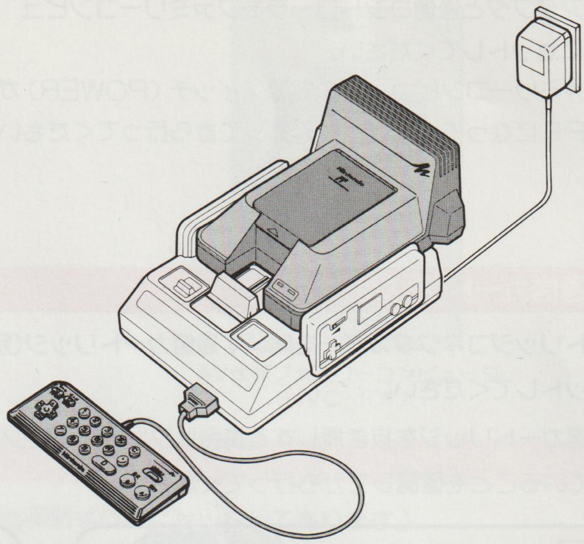
通信カートリッジをカートリッジトレイの奥まで確実にセットする。



通信カートリッジをトレイごと押し下げた後、カートリッジコネクタカバーを閉じる。

5. 通信アダプタの使い方

①ファミリーコンピュータ専用ACアダプタをコンセントに差し込んでください。
②ファミリーコンピュータ本体の電源スイッチ(POWER)を入れます。正しく接続されていれば通信カートリッジに入っている情報（通信プログラム）にしたがってテレビ画面が表示されます。
③ここから後の操作についてはお使いになる通信カートリッジの取扱説明書(利用マニュアル)をご覧ください。



《注》
- ACアダプタは必ずファミリーコンピュータ専用のものをご使用ください。他のACアダプタをご使用された場合、ファミリーコンピュータが壊れたり、通信カートリッジのデータが壊れる場合があります。
- 通信開始前は通信ランプ1、2とも消灯しています。
- 通信が開始されますと通信アダプタの通信ランプ1(赤色)が点灯します。
- 通信を終了する時は、通信コントローラの通信終了キーを押してください。
- ご使用後は必ずファミリーコンピュータの電源スイッチを切った上、ACアダプタをコンセントから抜いておいてください。

6. 使用上の注意

①通信アダプタ使用中(通信ランプ2が点灯している時)は、同じ電話線に接続されている電話を使わないでください。
②同じ電話線に接続されている電話を使用されている時は、通信アダプタを動作させても通信はできません。
③通信アダプタを使用中に、外部から電話がかけられた場合、応答は話中音になります。
④通信中は、ファミリーコンピュータ、通信アダプタを絶対に移動したり振動を与えないでください。また、アダプタ上に物をのせることは絶対に避けてください。
⑤通信を終了する時は、必ず通信コントローラの通信終了キーを押し、通信アダプタの通信ランプ1が消灯した事を確認してください。点灯の状態で放置されますと思わぬ料金がかかる事になります。
⑥ファミリーコンピュータの電源を切る場合は、必ず、ファミリーコンピュータ本体のリセットスイッチを押しながらOFFにしてください。
⑦通信カートリッジを抜いたり、通信アダプタをファミリーコンピュータから外す場合は、ファミリーコンピュータの電源スイッチがOFFになっていることを確認してから行ってください。

7.正常に通信しない…こんな時は

①モジュラーケーブルが正しく接続されていますか。
その他の機器の接続は正しくされていますか。

②同じ電話線に接続されている電話を他の部屋で使っていませんか。

③電話回線切替スイッチ〔PB、10、20〕の切り換えが正しくセットされていますか。

④通信コントローラが正しくセットされていますか。

⑤通信相手のコンピュータのサービスが行われていますか。サービス時間帯ですか。

⑥電源は入っていますか。

⑦電話宅内工事は正しく行っていただきましたか。（P5、P6参照）

⑧通信カートリッジについている「ご利用マニュアル」に通信トラブルが発生した場合のエラーナンバー一覧表があります。おもな原因と対処方法が記載されていますので、ご参照ください。

8.プリンタについて

- 通信カートリッジの内容によってプリンタが使えるサービス、使えないサービスがあります。詳しくは通信カートリッジの取扱店にご確認ください。
- ファミコン通信アダプタに使用できるプリンタの機種、および専用のプリンタケーブルに関しては、任天堂へお問い合わせください。

9. 仕様

通信アダプタ

型名	HVC-050
適用回線	加入電話回線
ダイヤル形式	パルスダイヤル(10/20PPS)、またはトーンダイヤル
ダイヤル操作	ファミリーコンピュータからのコマンドによるオートダイヤル
通信速度	1200BPS　300BPS
使用電源	ファミリーコンピュータ本体より供給
消費電力	2W
使用環境条件	温度5～35℃、湿度30～85%
外形寸法	幅138×奥行173×高さ99.5㎜
重量	約470g
認定番号	S88-2089-0

通信コントローラ

型名	HVC-051
接続方法	ファミリーコンピュータ15Pエキスパンドコネクタに接続
外形寸法	幅167×奥行63×高さ16㎜
重量	約150g

テレホンスイッチ

型名	HVC-054
接続方法	モジュラー接続
切換方式	自動切換
外形寸法	幅40×奥行55×高さ24㎜
重量	約30g
認定番号	S88-0129-0

モジュラーケーブル

型名	HVC-053
寸法	長さ4m
重量	50g

本品は外国為替及び外国貿易管理法に定める戦略物資(又は戦略技術)に該当する為、輸出する場合は同法に基づく輸出許可が必要です。

These products are Strategic Products subject to COCOM regulations. They should not be exported without authorization from the appropriate governmental authorities.

10. 保証書およびサービスについて

★保証書について

保証書は、このたびお買い上げいただきました任天堂製品の品質を保証するもので、万一の場合の保証期間内無料サービスに必要です。もし未発行の保証書をお持ちの場合は、保証書の該当欄に、お名前、ご住所を記入のうえ、お買い上げの販売店にて発行手続きをお受けください。

※保証に関する事項は保証書に記載しています。

※この保証書は通信カートリッジの保証を含みません。

★サービスを依頼されるときは……

万一故障が生じた場合は、お買い上げ店にご連絡ください。

なお、保証書には、お買い上げ店・お買い上げ年月日が記入されているかをお確かめください。

11. 保証規定

1．表面記載の保証期間内に万一発生した故障については修理代金を無償といたします。

2．次の場合は保証期間内でも有償修理といたします。

①お客様による輸送・移動・落下等お取扱いが適正でないために生じた故障・損傷及び不当な修理や改造による故障・損傷。

②火災・地震・水害・落雷等の天災地変及び異常電圧による故障・損傷。

③接続している他の機器に起因して本製品に生じる故障・損傷。

④本保証書を紛失された場合、およびお買い上げ日、お買い上げ店名のない場合。

⑤本保証書を弊社に提示されていない場合。

3．この保証書は国内で使用される場合にだけ有効です。
This warranty be valid only within Japan.

FAMILY COMPUTER NETWORK SYSTEM

通信アダプタセット保証書

お客様	ご住所 □□□-□□	
	お名前	
	TEL	
お買い上げ店	住所	
	店名	
	TEL	
お買い上げ年月日　　年　月　日		
機種	HVC-050, HVC-051 HVC-053, HVC-054	製造番号 TJ056494

- 正常な使用状態のもとで万一発生した故障については、お買い上げの日から6ヵ月の期間、裏面記載の保証規定にもとづき、無償修理いたします。
- 万一故障が生じました場合は、お買い求めのお店にご連絡ください。
  なお、本保証書にお買い上げ店・お買い上げ年月日が記入されているかをお確かめのうえお受け取りください。
  本書は再発行致しません。

※この保証は通信カートリッジの保証を含みません。

任天堂株式会社

任天堂株式会社

本　　　社	〒605	京都市東山区福稲上高松町60番地	TEL.(075)541－6113番
東京支店	〒111	東京都台東区浅草橋5丁目21番5号	TEL.(03)5820－2251番
大阪支店	〒531	大阪市北区本庄東1丁目13番9号	TEL.(06) 376－5950番
名古屋営業所	〒451	名古屋市西区幅下2丁目18番9号	TEL.(052)571－2506番
岡山営業所	〒700	岡山市奉還町4丁目4番11号	TEL.(086)252－1821番
札幌営業所	〒060	札幌市中央区北9条西18丁目2番地	TEL.(011)621－0513番

平成6年4月1日発行

G492192
FCN-JPN-5